

Regelarmatur



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5503852		
2	Anlage:	BP Scholven II	Pos.:	6.1		
3	Einbauort:	RV für Warmziehleitung	Stückzahl:	2		
4	KKS Nr.:	TV203147 / TV204147	Material:	3158234.1 & 3158234.2		
5	Rohrleitung		Eintritt	Austritt		
6	Rohrleitung	Ø D x s mm	60,3 x 6,3	88,9 x 5,6		
7	Rohrwerkstoff		16Mo3	P235GH		
8	Schweißenden	Ø D x s mm	60,3 x 6,3	88,9 x 5,6		
9	Rohrklasse		--	--		
10	Armaturenauslegung		Eintritt	Austritt		
11	Nennweite	DN	50	80		
12	Nenndruck	PN	--	--		
13	Druck	bar(ü)	125	40		
14	Temperatur	°C	455	410		
15	Material		1.5415	1.0460		
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit		--			
17	Betriebsbedingungen	min	norm	max	max. Q bei max. p ₁	
18	Medium: HD Dampf	1	2	3	4	5
19	Durchfluss t/h	0,80	7,20	7,89	7,89	
20	Temperatur °C	430,00	430,00	430,00	430,00	
21	Druck Ein bar(ü)	104,20	85,35	80,12	104,20	
22	Druck Aus bar(ü)	8,00	32,79	35,90	96,10	
23	Kv Wert (Stufe 1 / 2) m³/h	0,79 / 1,18	9,25 / 13,87	11,08 / 16,61	18,00 / 27,00	
24	Ventilstellung %	33,0	84,3	90,0	100,0	
25	Geschwindigkeit im Austritt (m/s)	--	37,94	38,04	--	
26	Schalldruckpegel dBA ¹⁾	--	83	84	--	
27	Ventilausführung RKH-W					
28	Werkstoffe: ²⁾			Ventilparameter:		
29						
30	Gehäuse:	1.5415	Ø Sitz: 40 mm			
31	Spindel:	1.4122	Ø Spindel: -- mm			
32	Sitzring:	1.4122 metallisch dichtend	Drosselstufen: 2			
33	Kugel:	1.4122 metallisch dichtend	Kvs Wert: (Stufe 1 / 2) 18 / 27 m³/h			
34	Regelscheibe:	1.4122	Kennlinie: gleichprozentig			
35	Dichtungen:	Grafit	max. Δp Antrieb: 125 bar			
36				Baulänge: 270 mm		
37	Dichtungsart Kugel/Sitzring:	metallisch				
38	Abnahmen		Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU			
39			Anforderung nach: AD2000			
40			Leckrate: IV nach EN1349 (0,01% vom K _{VS} -Wert)			
41	Einbauvorschrift					
42						
43	Antrieb	pneumatisch	3157017			
44	Typ:	siehe Beiblatt "Antrieb "				
45						
46	Stellzeit-Regeln ≤ 20s					
47						
48						
49	Bemerkungen					
50	Regelscheiben als Teillochregelscheiben					
51						
52	¹⁾ Schalldruckpegel mit 150 mm Schallisolierung					
53	²⁾ Werkstoffe der drucktragenden Bauteile (1.0460) mit Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1					
54	Werkstoffe der drucktragenden Bauteile (1.5415) mit Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.2					
55	Revision	0	1	2	3	4
56	Datum:	10.01.2020	31.01.2020	07.02.2020	13.03.2020	
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler	
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	

Antrieb



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5503852		
2	Anlage:	BP Scholven II	Pos.:	6.2		
3	Einbauort:	RV für Warmziehleitung	Stückzahl:	2		
4	KKS Nr.:	TV203147 / TV204147	Material:	3157017		
5						
6						
7	Antrieb	PR263S.12.090.14S36.PRS				
8		Pneumatischer Schwenkantrieb, Typ PR263				
9		Funktion: einfachwirkend; Sicherheitsposition zu				
10		Nennschwenkwinkel: 90°				
11		Armaturenschnittstelle: F14, Doppelvierkant 36mm				
12		Schnittstelle Steuermedium: NAMUR G1/4"				
13		Montagevariante: parallel zur Rohrleitung				
14		Federdrehrichtung: NC; im Uhrzeigersinn (CW)				
15		Temperaturbereich: -20° ... +80°C				
16		ATEX-Kennung: Ex II 2 GD c T6				
17						
18		Erzeugt bei 6,0 bar Steuerdruck folgende Drehmomente:				
19		Feder min: 660 Nm / Feder max: 912 Nm				
20		Luft min: 684 Nm / Luft max: 936 Nm				
21						
22	Stellungsregler	Samson i/p Stellungsregler Typ 3730-6 (HART)				
23		Ex-Zulassung: II 2 G Ex ia IIC T6; II 2 D Ex tb IIIC T80°C IP6x;				
24		Option: Stellungsmelder, Abschaltverhalten: 3,8 mA,				
25		Gehäusematerial: Aluminium,				
26		Gerätedeckel mit rundem Sichtfenster,				
27		Hardware: Geräteindex 02, Firmenware: 1.12,				
28		Kommunikation: HART, Diagonse: EXPERTplus,				
29		Schutzart: IP66 & NEMA 4X,				
30		Elektrischer Anschluss: M20x1,5 Kunststoffkabelverschraubung,				
31		Elektrische Versorgung: 4...20 mA, Kvs Auslass: 0,15,				
32		Kvs Einlass: 0,09, Sicherheitszulassung SIL,				
33		Temperaturbereich Umgebung: -20...80°C,				
34		inkl. Manometeranbausatz Typ 1402-0939 bis max. 6 bar				
35		Edelstahl,				
36		inkl. Anbauteile für Anbau an Schwenkantriebe VDI/VDE3845				
37						
38	Filterregler	SET Filterdruckregler Fabr. IMI Norgren				
39		Typ B73G-2GK-AD3-RMG, G1/4"				
40		inkl. VA-Verrohrung 12mm, Verschraubungen Gyrolok				
41						
42						
43						
44						
45						
46	Montage	SET Montagematerial und Aufbau Samson Stellungsregler				
47		Typ 3730-6 an Antriebe Gr.M				
48		für einfachwirkende Antriebe				
49		mit Pneumatikanschluß G1/4"				
50		inkl. Edelstahlrohr 12x1,5mm und Gyrolokkfittings				
51		inkl. Montage, Initialisierung und Funktionsprüfung				
52						
53						
54						
55	Revision	0	1	2	3	4
56	Datum:	10.01.2020	31.01.2020	07.02.2020	13.03.2020	
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler	
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	